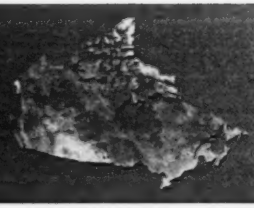


Gaz naturel canadien :

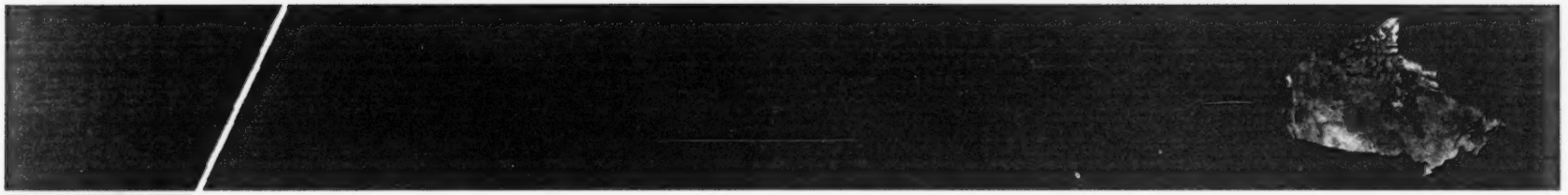
›› le mensuel du marché

Mai 2010

›› Division des politiques, de l'analyse et des affaires règlementaires du pétrole et du gaz
Direction des ressources pétrolières
Secteur de l'énergie

Ressources naturelles Canada
Natural Resources Canada

Canada



Exemplaires disponibles gratuitement auprès de :
Ressources naturelles Canada
Direction des ressources pétrolières
17iè étage
580, rue Booth
Ottawa (Ontario) K1A 0E4
Téléphone : (613) 992-9612
ATS : (613) 996-4397 (appareil de télécommunication pour sourds)
Télécopieur : (613) 995-1913
Courriel : prb.drp@rncan-nrcan.gc.ca
Site Web : http://www.nrcan.gc.ca/eneene/sources/natnat/monmen-fra.php
© Sa Majesté la Reine du Chef du Canada, 2010
ISSN 1920-4426
Also available in English under the title *Fuel Focus*

Ressources naturelles Canada
Natural Resources Canada

Canada

Avant-propos

Gaz naturel canadien : le mensuel du marché est un document de travail publié chaque mois par la Direction des ressources pétrolières de Ressources naturelles Canada.

Ce rapport contient les précisions les plus récentes sur les prix du gaz naturel et sur les facteurs de base qui influencent ceux-ci. Il contient le somjuilletre et des graphiques sur les différents facteurs, suivis dans chaque cas d'un court texte descriptif.

Veuillez communiquer vos observations, suggestions ou questions à Stacey Power au 992-1023 ou, par courriel, à Stacey.Power@nrcan.gc.ca

Sommaire

Ce mois-ci, la Canadian Society for Unconventional Gas a annoncé que selon les estimations des nouvelles ressources, le Canada a suffisamment de gaz naturel pour continuer de produire aux taux actuels, pour plus de cent ans. Les estimations révisées dépendent beaucoup sur les nouveaux gaz et plus particulièrement sur le gaz de schiste. Actuellement, la mise en œuvre du gaz de schiste au Canada est encore à l'étape embryonnaire comparativement aux États-Unis.

Les activités de forage ont augmenté de 13 % depuis le mois dernier et de 93 % depuis le mois de mai 2009. Ces statistiques correspondent à des rapports récents du secteur de l'exploration et de la production qui suggèrent que le forage de gaz canadien pourrait connaître une remontée en 2010. Il faut également noter qu'en mai, les niveaux de ventes et de stockage avaient augmenté en comparaison avec ceux de 2009, même si les degrés-jours de chauffage, la production, les exportations et les importations avaient baissé.

En mai, le prix du gaz naturel en Alberta a chuté pour le troisième mois consécutif à 3,56 $CAN/GJ, son plus bas niveau depuis sept mois. Cependant, les Perspectives sur l'énergie 2010 de l'Office national de l'énergie suggèrent que les consommateurs canadiens peuvent s'attendre à une légère hausse des prix du gaz naturel cet été, comme les demandes énergétiques augmentent avec l'amélioration de la situation économique mondiale.

Données de base du marché du gaz naturel	Valeur	Pourcentage de difference	
		Mois 2010 vs. Mois 2009	Le mois en cours vs. le mois précédent
Prix, $CAN/GJ (mai **10**)	**3.56**	**+7%**	**-9%**
Degrés-jours de chauffage (mai **10**)	**159**	**-17%**	**-40%**
Production, Gpi^3 (mars **10**)	**438**	**-7%**	**+3%**
Ventes, Gpi^3 (mars 10)	**275**	**+3%**	**-9%**
Exportations brutes, Gpi^3 (mars 10)	**278**	**-6%**	**+3%**
Importations brutes, Gpi^3 (mars **10**)	**77**	**-18%**	**+34%**
Stockage, Gpi^3 (mai **10**)	**324**	**+26%**	**+16%**
Forage gazier, puits (mai 10)	**528**	**+93%**	**+13%**

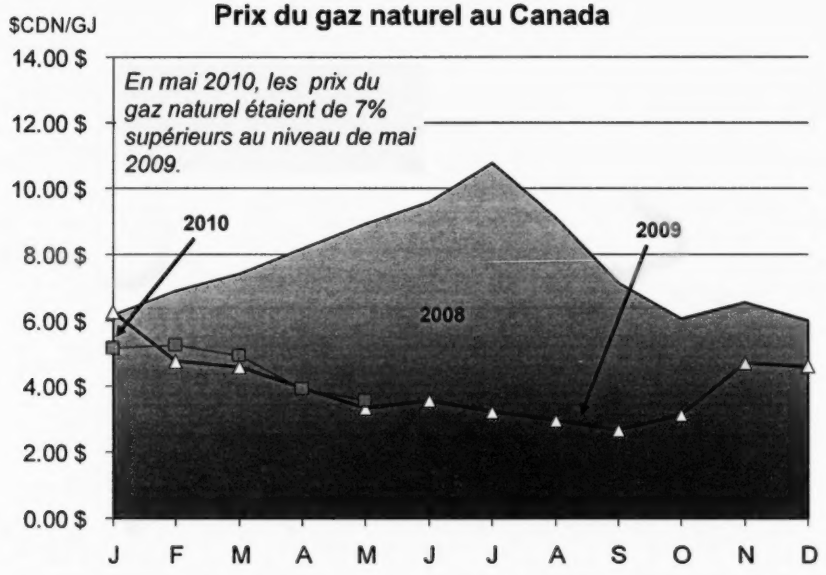
Note: GJ: gigajoule; Gpi^3 : Milliard de pieds cubes

Sources:
- *Pétrole brut et gaz naturel (Préliminaire),* Statistique Canada
- *Transport et distribution du gaz naturel,* publication no 55-002 au catalogue de Statistique Canada.
- *Approvisionnement et disposition du pétrole brut et du gaz naturel,* publication no 26-006 au catalogue de Statistique Canada.
- *Drilling Highlights,* site web de Daily Oil Bulletin: www.dailyoilbulletin.com
- *Canadian Natural Gas Focus,* GLJ Energy Publications Inc.
- *Natural Gas Storage Survey*, Canadian Enerdata Ltd.
- *Statistique au sujet des exportations de gaz naturel,* site web de l'Office national de l'énergie: www.neb-one.gc.ca
- Association canadienne du gaz, site web: www.cga.ca/publications/documents/Chart10-HeatingDegreeDays.pdf

Report also available in English

Figure 1

Prix du gaz naturel au Canada



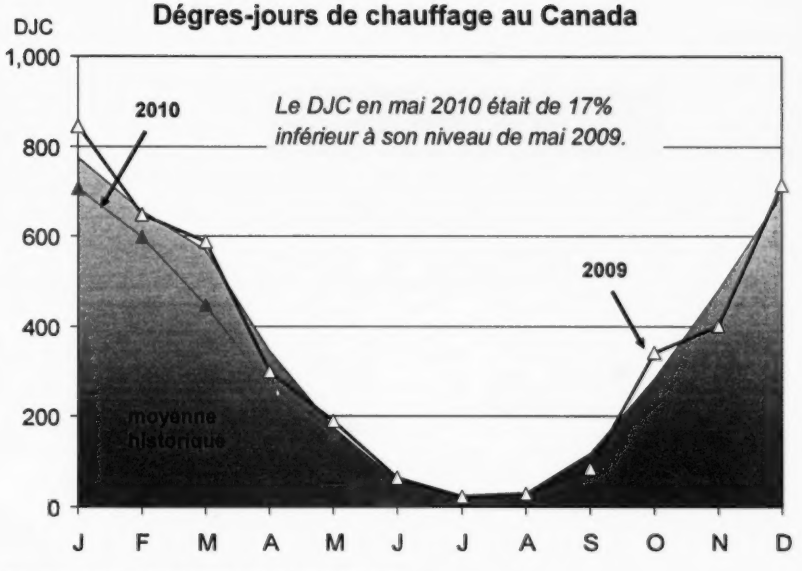
Source: GLJ Energy Publications **Nota:** Les prix canadiens sont les prix au centre de stockage AECO en Alberta.

La figure 1 illustre le prix du gaz naturel au principal point d'établissement des prix au Canada, soit le marché intérieur de l'Alberta ou AECO. Ce prix s'applique au gaz livré dans le cadre d'un contrat de 30 jours. Le marché intérieur de l'Alberta comprend le gaz livré aux pipelines en Alberta. Les transferts s'effectuent par l'intermédiaire de Nova Inventory Transfers (NIT), les échanges au centre de stockage AECO ou les ventes facilitées par le Natural Gas Exchange (NGX). Il s'agit du cours du produit de base, soit le prix de gros dans la région productrice. Le prix de vente au détail inclut les coûts de distribution et de transport par pipeline, qui varient à travers le Canada. Généralement, le gaz naturel est mesuré en gigajoules (GJ) ou en mètres cubes. Un gigajoule est une unité d'énergie équivalente à environ 27 mètres cubes de gaz naturel.

En mai 2010, le prix du gaz naturel au Canada était 3,56 $CAN/GJ, soit 9% inférieur à son niveau le mois précédent, mais de 7% supérieur à celui de mai 2009.

Figure 2

Dégres-jours de chauffage au Canada



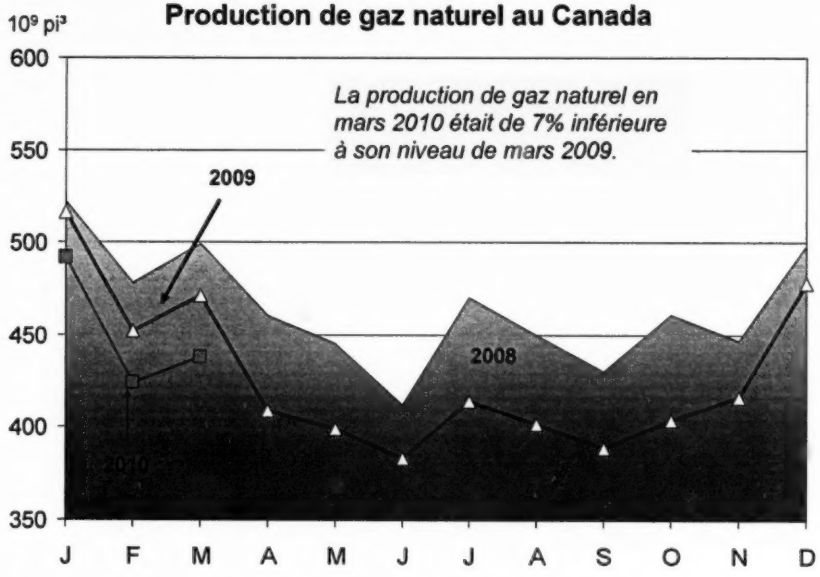
Source: Association canadienne du gaz, RNCan

La figure 2 indique les degrés-jours de chauffage (DJC) au Canada; les degrés-jours sont une mesure de la froideur de la saison. Plus il y a de degrés-jours dans une saison, plus la demande de gaz naturel pour le chauffage local est élevée. Si l'hiver est particulièrement froid, la demande de chauffage réagira en conséquence et le prix du gaz naturel aura tendance à augmenter. À l'inverse, si l'hiver est doux, la demande sera plus faible et le prix aura tendance à diminuer.

Il y a eu 159 DJC en mai 2010, soit 17% de moins qu'en mai 2009 et 40% de moins qu'au mois auparavant. En moyenne, le mois de mai 2010 avait 9% moins de DJCs que la norme.

Figure 3

Production de gaz naturel au Canada



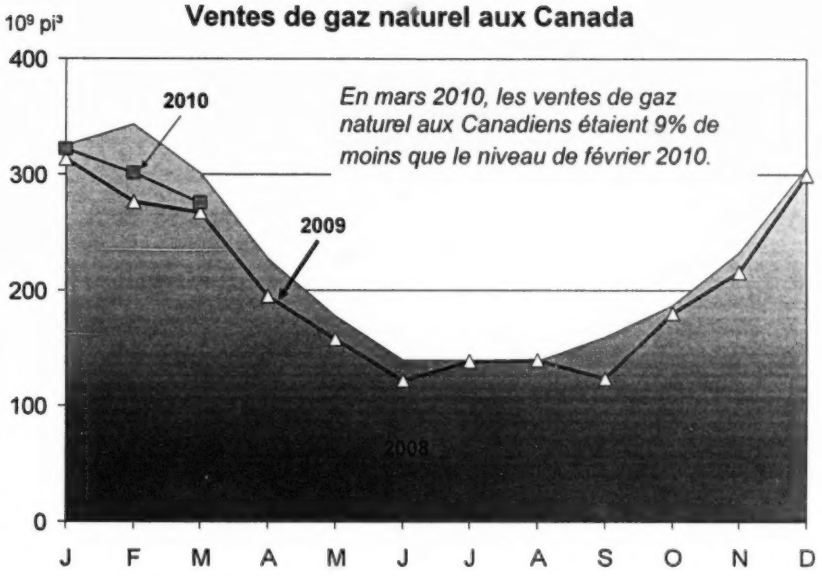
Source: Statistique Canada **Nota:** Le dernier mois est une figure préliminaire.

La figure 3 illustre la production commercialisable de gaz naturel au Canada. Le gaz naturel marchand est le gaz disponible à la consommation après le traitement, excluant celui utilisé par le producteur et les usines.

En mars 2010, la production de gaz naturel était de 438 Gpi³, soit 3% supérieur à son niveau au mois précédent, mais de 7% inférieur à celui de l'année précédente.

Figure 4

Ventes de gaz naturel aux Canada

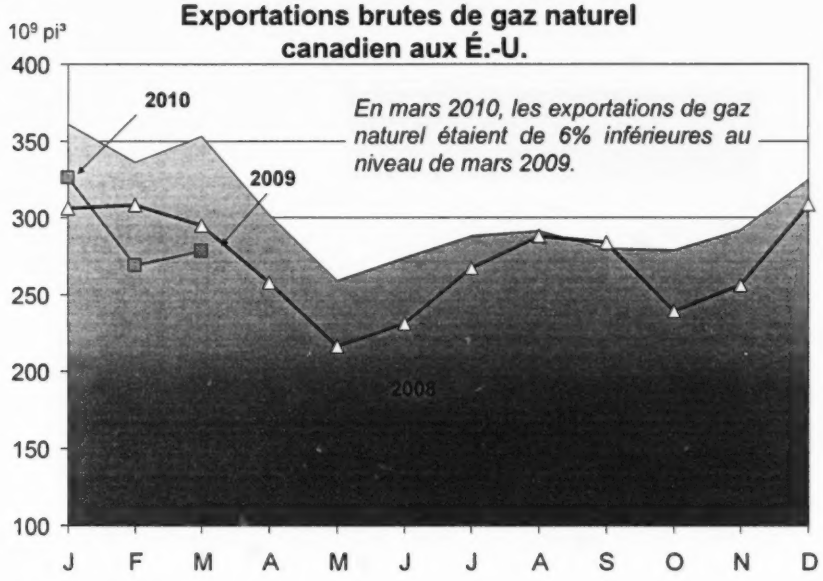


Source: Statistique Canada **Nota:** Le dernier mois est une figure préliminaire.

La figure 4 illustre les ventes totales de gaz naturel au Canada. Ces ventes comprennent le gaz naturel utilisé en milieu résidentiel et commercial (pour le chauffage des locaux, le chauffage de l'eau, la cuisson, etc.), en milieu industriel et dans le secteur de la production d'électricité. Les chiffres n'incluent pas la consommation de l'industrie du gaz naturel elle-même, par exemple pour le transport par pipeline.

Les ventes totales de gaz naturel aux Canadiens en mars 2010 étaient de 9% inférieurs à leur niveau au mois précédent, mais de 3% supérieur à celui de mars 2009.

Figure 5
Exportations brutes de gaz naturel canadien aux É.-U.

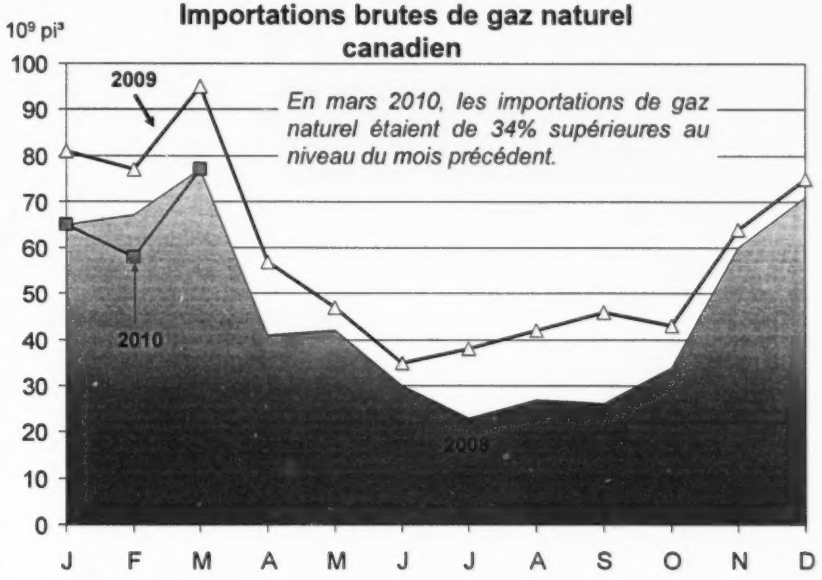


Source: Office national de l'énergie

La figure 5 montre les exportations brutes de gaz naturel vers les États-Unis. Le Canada voit à ses besoins de gaz naturel surtout à partir de ses propres sources et exporte l'excédent. Par contre, les États-Unis consomment plus de gaz qu'ils ne produisent et doivent donc importer la différence. Le Canada exporte typiquement de 50 à 60 % du gaz qu'il produit.

En mars 2010, les exportations de gaz naturel étaient de 278 Gpi^3, soit 3% de plus que le niveau de février 2010, mais 6% de moins que celui de mars 2009.

Figure 6
Importations brutes de gaz naturel canadien



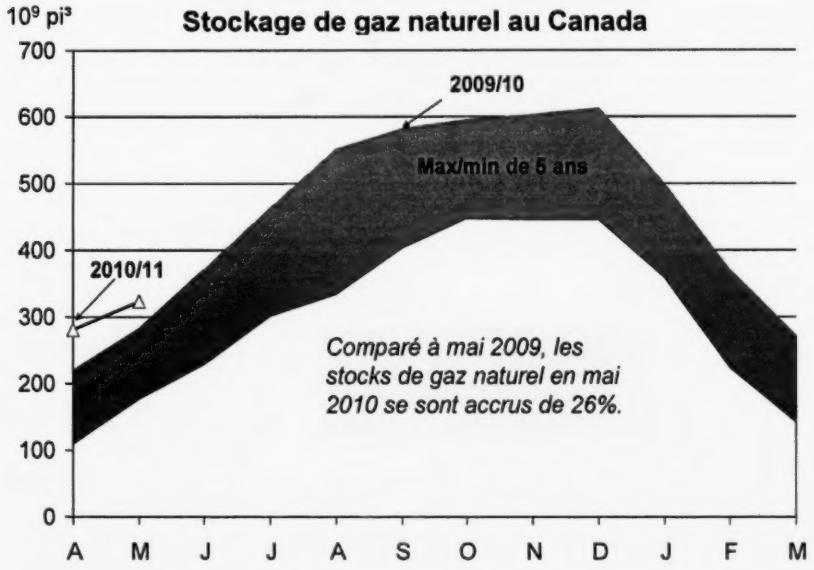
Source: Office national de l'énergie

La figure 6 montre les importations canadiennes de gaz naturel. Le gros du gaz naturel importé au Canada l'est via les points majeurs d'importation dans le sud de l'Ontario. Il y a de bonnes chances que les importations dans le sud de l'Ontario croissent dans le futur, la province achetant davantage de gaz naturel du reste de l'Amérique du Nord étant donné l'immobilité du niveau de production du Bassin sédimentaire de l'Ouest canadien. Présentement, les volumes d'importation sont significativement moindres que les volumes d'exportation, et le Canada demeure un exportateur net de gaz naturel.

En mars 2010, les importations de gaz naturel étaient de 77 Gpi^3, soit 34% de plus qu'au mois de février 2010, mais 18% de moins qu'en mars 2009.

Figure 7

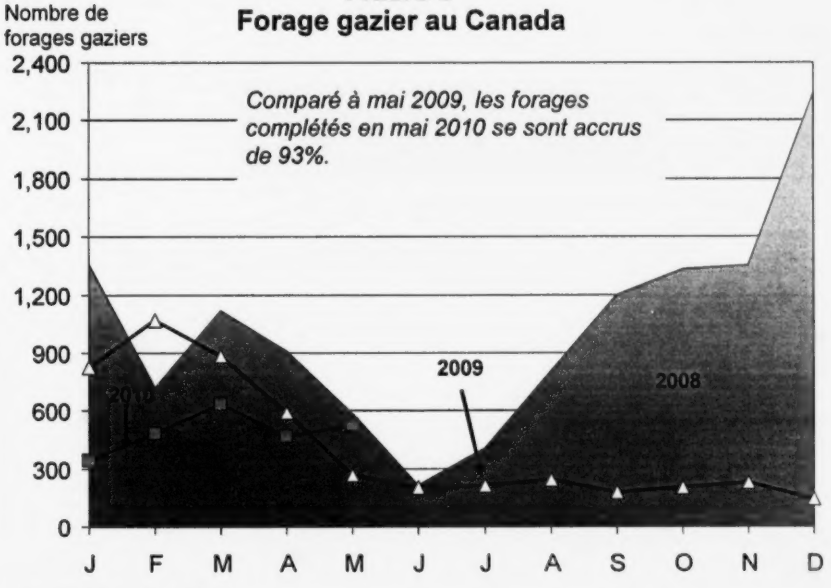
Stockage de gaz naturel au Canada



Source: Canadian Enerdata

Figure 8

Forage gazier au Canada



Source: Daily Oil Bulletin

La figure 7 illustre la quantité de gaz naturel en stock au Canada. En général le volume des stocks varie selon les saisons. Le gaz est emmagasiné l'été, quand la demande est plus faible. Les stocks atteignent leur niveau le plus élevé à l'automne et diminuent progressivement pendant l'hiver pour atteindre leur niveau le plus bas au printemps.

Les stocks de gaz naturel ont augmenté de 44 milliards de pieds cubes pendant le mois de mai 2010 par rapport au mois d'avril 2010. Comparé à mai 2009, les stocks de gaz naturel en mai 2010 se sont accrus de 26%.

La figure 8 indique le nombre de puits de gaz naturel complétés au Canada. Il existe un décalage entre le forage d'un puits et le début de la production, car il faut connecter les nouveaux puits au réseau de pipelines. Le forage est donc un bon indicateur des perspectives d'approvisionnement en gaz naturel.

Il y a eu 528 forages complétés en mai 2010, soit une augmentation de 13% par rapport au mois précédent et de 93% par rapport à mai 2009.